

СРАВНЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ MS POWER POINT И MACROMEDIA FLASH RPLAYER ДЛЯ СОЗДАНИЯ УЧЕБНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ

Станчик В. И.

*УО «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы», Гродно, Беларусь,
e-mail: lera.stanchik00@mail.ru*

Цель моей работы: рассмотреть создание презентации в нескольких программах как способ визуализации информации по высшей математике. Показать, что презентации различных типов помогают креативно преподнести одну и ту же информацию, сформировать восприятие, которое в последующем повлияет на ее усвоение.

Рассмотрим это на конкретном примере. Используем MS Power Point и Macromedia Flash Player для создания презентации по высшей математике на тему «Вычисление длины дуги плоской кривой».

Для создания презентации по этой теме необходимо построение графика дуги и ее разбиения. Для этого воспользуемся Macromedia Flash Player. В этом случае презентация помогает сформировать пространственное мышление, представить движение и изменение дуги, заострить внимание на важных деталях, которые в полной мере не могут быть отображены и представлены на бумаге. Это очень важные элемент в процессе преподавании. Сейчас настало время, когда каждый преподаватель высшей ступени образования должен освоить компьютерные информационные технологии в целях максимизации полезности и минимизации затрат (при прочих равных условиях), что при умелом использовании помогает улучшить представление об учебном материале.

Важным элементом в этой теме является вывод формулы длины дуги плоской кривой. Проиллюстрировать это можно с помощью специальных функций MS Power Point. Правильно используя все возможности MS Power Point, мы получили вывод формул, письменные комментарии и дополнения к ним с помощью WordArt. Вставка графиков, оформление дизайна и выбор макета для презентаций, выбор шрифтов, их написание (наклон, засечки), создание анимации, переход слайдов, группировка и структурирование материала - одни из основных функций MS Power Point, которые помогают нам представить информацию в нестандартном виде, что не мало важно для учебных занятий по высшей математике.

Для самообучения в MS Power Point создана функция аудиодорожки и запись времени под каждый слайд. Если искусно наложить записанный голос или любое другое аудио на презентацию и точно просчитать время на восприятие каждого слайда, то обучение можно осуществлять в домашних условиях. Но не стоит забывать, что компьютерные информационные технологии пока еще не могут заменить труд преподавателя.